



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه :

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع :

**مقایسه استحکام برشی چهار نوع چسب عاجی در  
ترمیم‌های مستقیم کامپوزیت**

استاد :

سرکار خانم دکتر مستانه جواهری

نگارش :

نرگس طاهرخانی

حمید لشگری

شماره پایان نامه : ۱۸۱ سال تحصیلی : ۸۰-۸۱

## خلاصه :

این مطالعه در نظر دارد تا استحکام برشی ۴ نوع سیستم چسبنده عاجی موجود در بازار را مقایسه نماید. چهار نوع چسب عاجی شامل :

- ۱- Cleafil -SE bond (Kuraray)      ۲- Etch & Prime 3.0 ( Degussa)  
۳- Excite Single component (vivadent)      ۴- Single Bond (3M)  
بوده است.

تحقیق بر روی سطح فاسیال ۶۰ دندان مولر سوم سالم انجام گرفت. دندانها به ۴ گروه ۱۵ تایی تقسیم شده و طبق دستور کارخانه سازنده متعاقب استفاده از باندینگها، ستونی از کامپوزیت به ابعاد ۳ mm × ۲ mm به روی دندان چسبانده شد. نمونه ها به تعداد ۵۰۰ بار تحت سیکل حرارتی (۵±۲ و ۵۵±۲) قرار گرفته و سپس با استفاده از دستگاه (WF 25300 - Wykeham Farrance Engineering Limited England) تحت آزمون استحکام برشی قرار گرفتند. نتایج توسط آزمونهای ANOVA, Tukey HSD و T - Test آنالیز شدند. در ضمن طرح و نحوه شکستگی با بزرگنمایی (×۲) در دستگاه Stereomicroscope مورد بررسی قرار گرفت.